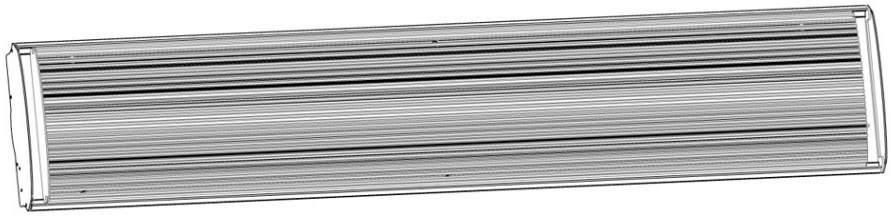
MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

CALENTADOR RADIANTE INFRAROJO H2OTEK LÍNEA CIE

CIE121.811 CIE243.211

DETALLES:

- Diseño y técnica de fabricación únicos
- Ahorro de energía
- Práctico en instalación
- Eficacia en la generación de calor
- Temperatura ajustable



Contenido

Prólogo 2

Teoría de Calentamiento por Radiación 2

Características Rendimiento 2

Condiciones de Trabajo 3

Requisitos de Instalación 3

Instrucciones de Instalación 4

Diagrama de Instalación 8

Diagrama Cableado Interno 9

Diagramas 10

Elementos de Inspección después de la Instalación 11

Elementos de Inspección para la Puesta en Marcha 11

Precauciones de Seguridad 11

Lista de Embalaje 12

Especificaciones 12

Distribuidor 13

Por favor, lea todas las instrucciones cuidadosamente antes de instalar y operar esta unidad. Este manual está diseñado para proporcionarle información importante y necesaria para la instalación, operación, mantenimiento de los calentadores radiantes H2O TEK.

El incumplimiento de estas instrucciones puede dañar y/o poner en peligro su funcionamiento y anular la garantía.

■ Prólogo

Gracias por su confianza y apoyo en la elección del Calentador Radiante H2O TEK, por favor, lea detenidamente las instrucciones antes de operar el producto.

■ Teoría del Calentador Radiante

El Calentador radiante infrarrojo es producido con un diseño y técnica de fabricación únicos.

El panel especial aprobado de aleación de aluminio de radiación, superficie del proceso del grupo especial con recubrimiento especial, en el interior del panel de empotre con elemento de calefacción, elemento de calefacción genera transferencia de calor a las personas y los objetos después de encenderse.

El calor se transmite en forma de radiación, emitida por la superficie del panel radiante, se transfirió a la gente, de la pared, el suelo, el techo, los muebles etc., como el sol.

La calefacción radiante, no dará lugar a la convección del aire, el aire es fresco y limpio, para mantener la humedad relativa interior y la distribución del calor, tiene sentido de natural, fresco, cómodo, como la calidez de los baños de sol.

■ Características de Rendimiento

Cómodo:
No genera aire forzado, ruido, olor ó luz hay viento, la luz durante el funcionamiento de este producto, por lo que el aire interior es limpio y sin polvo flotando.

Ahorro de energía:
Alta eficacia en la generación de calor y el buen efecto de radiación térmica, control de la temperatura de forma inteligente, y ahorro de energía.

Fiable:
La temperatura interior se puede ajustar libremente, libre de la limitación en la temporada de calefacción.

Fisioterapia:
El calor radiante puede cambiar la microcirculación del cuerpo, la organización de células en la piel que produce la resonancia, limpieza de la barrera de la microcirculación, ajustar y equilibrar el sistema nervioso, promover el metabolismo, aumentando el cuerpo de energía física. Es muy bueno para la salud de las personas.

■ Condiciones de Trabajo

- Temperatura ambiente: -30°C ~ +30°C
- Voltaje nominal: 110 Volts – 220 Volts
- Frecuencia nominal: 50Hz / 60Hz
- Humedad relativa: menos del 95%

■ Requisitos de Instalación

1. Instalador calificado:

Certificado de instalación eléctrica se realizará por personal de instalación profesional, el proceso de instalación debe cumplir con las normas nacionales de seguridad eléctrica.

2. Condiciones de instalación:

(1) Rango de fluctuación de la tensión de alimentación debe estar dentro de ± 10%, si no cumplen, deben ser revisadas antes de la instalación.

(2) Si hay un riesgo grave de seguridad en el entorno de la electricidad de los usuarios, la instalación debe ser rechazada, hasta eliminar los riesgos de seguridad.

(3) Las líneas de electricidad deben estar equipadas con dispositivos de protección de fuga a tierra y el interruptor maestro ó partilla térmica

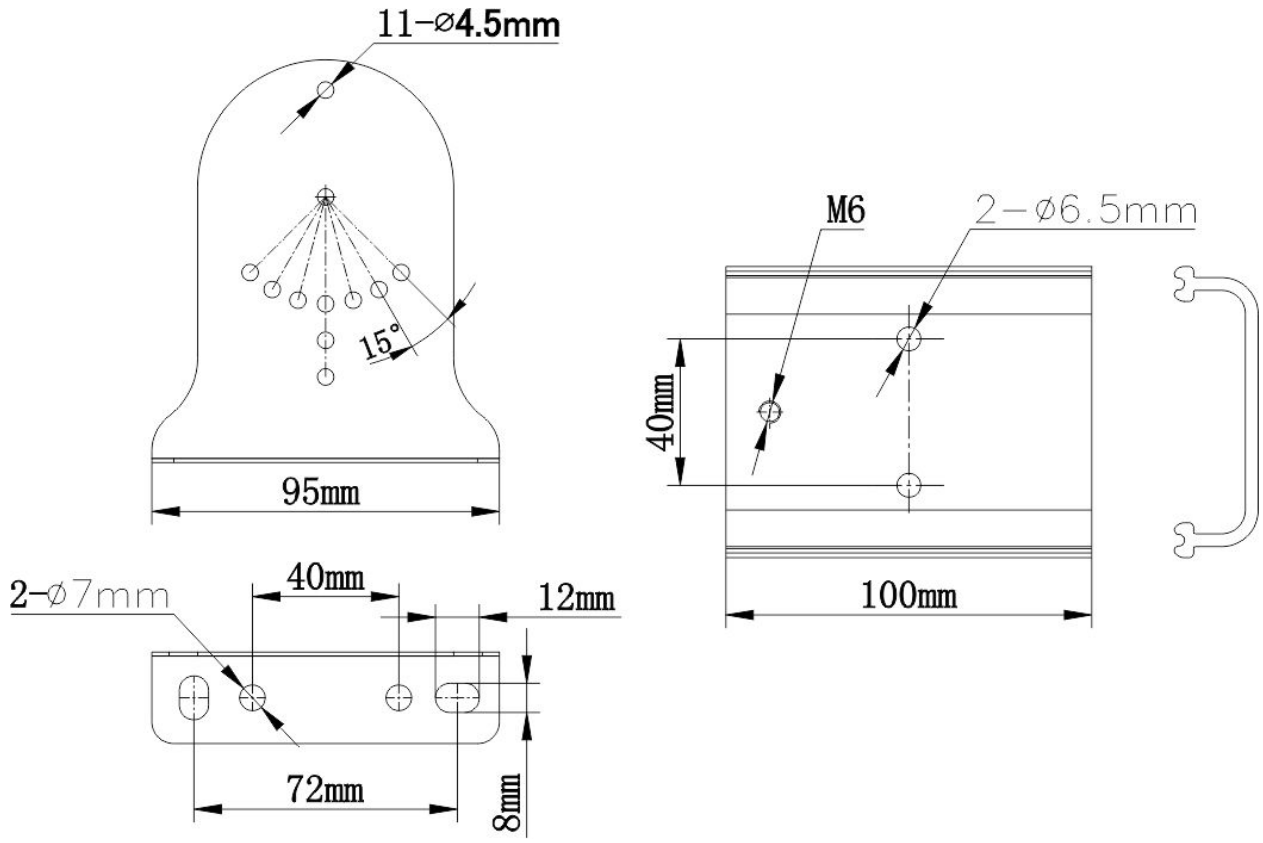
(4) Cable a tierra debe estar conectado al dispositivo de puesta a tierra del establecimiento, si no, por favor consulte al instalador profesional. No ponga el cable de tierra a la tubería de gas, tubería de agua, pararrayos o cable de tierra telefónico.

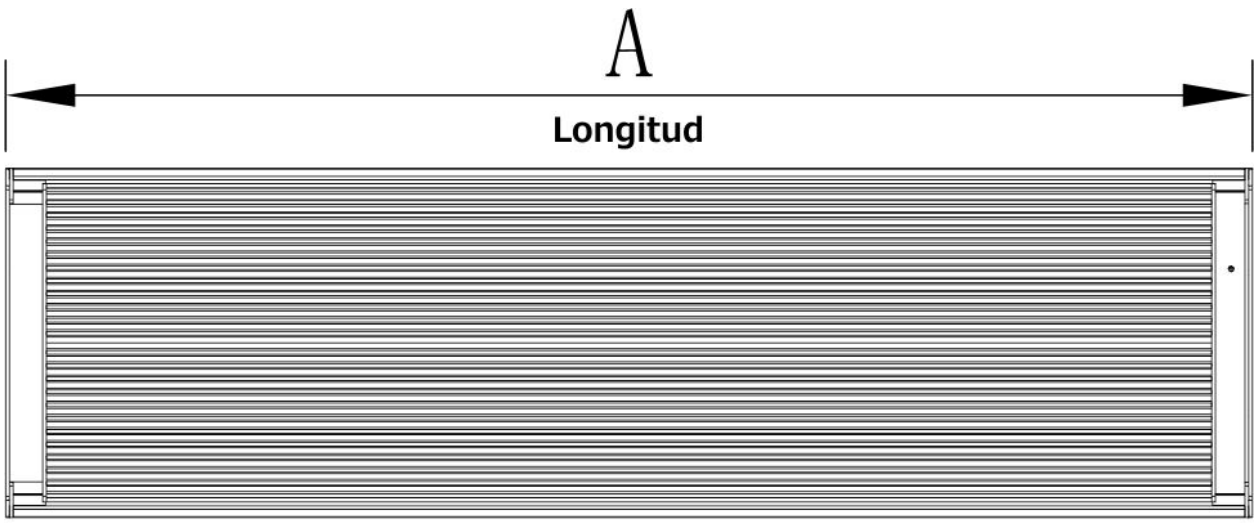
Tabla comparative de Parámetros Eléctricos

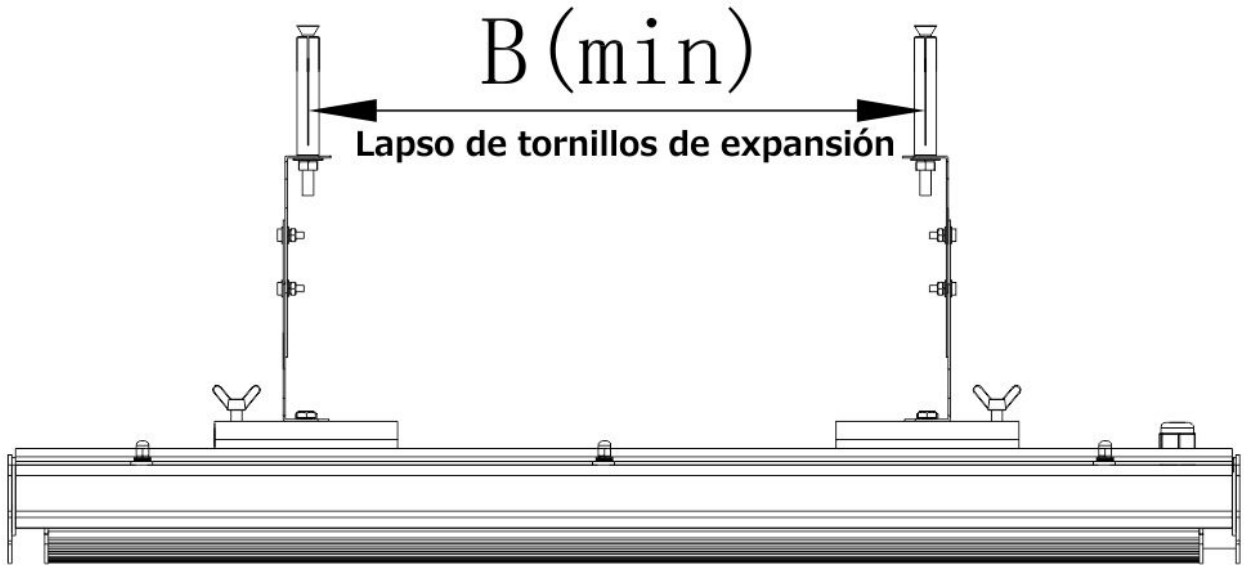
Model No.	Potencia (W)	Corriente nominal (A)	Voltaje (V)	Longitud (mm)
CIE121.811	1800	15.0	110 - 120	2000
CIE243.211	3200	13.9	220 - 240	2000

■ Instrucciones de Instalación

Dibujo de las piezas de soporte



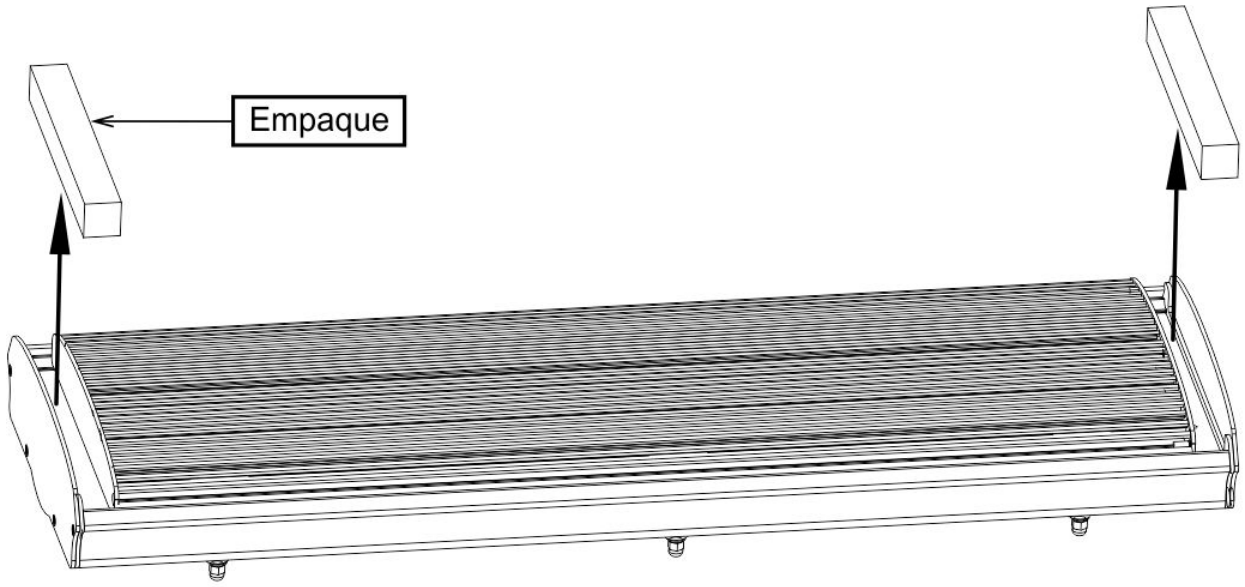




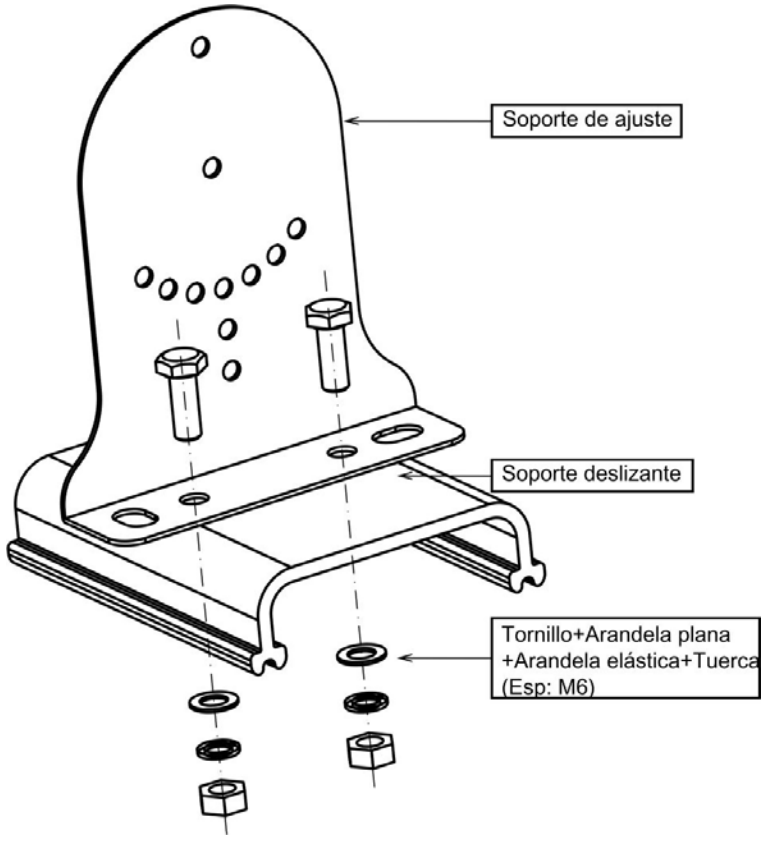
Modelo No.	Dimensión A	Dimensión B
CIE121.811	1000mm	700mm

Modelo No.	Dimensión A	Dimensión B
CIE243.211	1500mm	1200mm

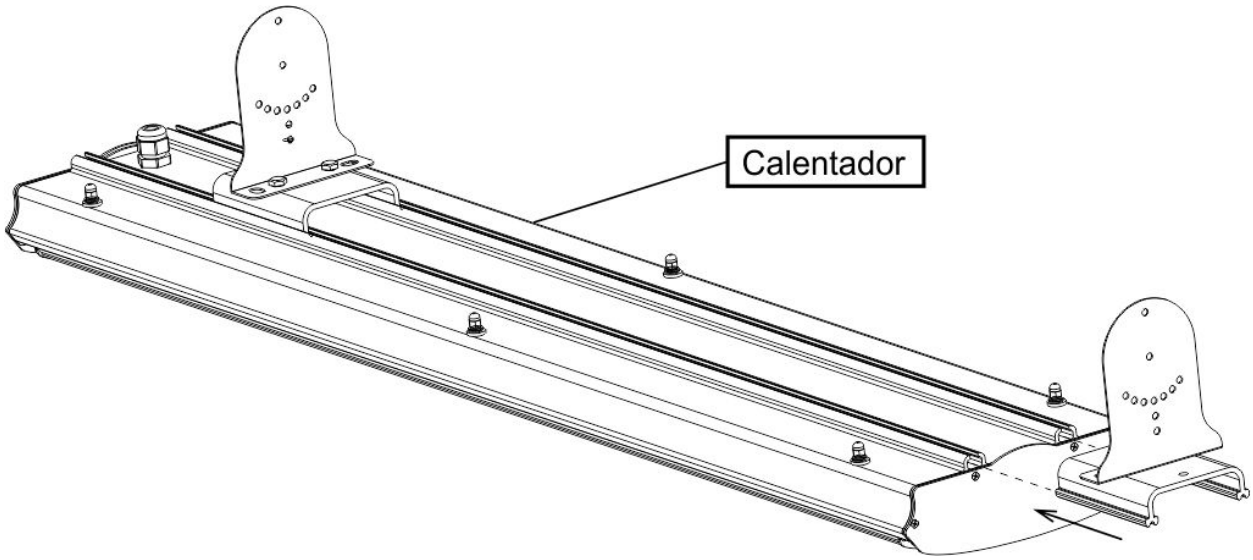
Paso 1：Saque el embalaje de los dos extremos del calentador.



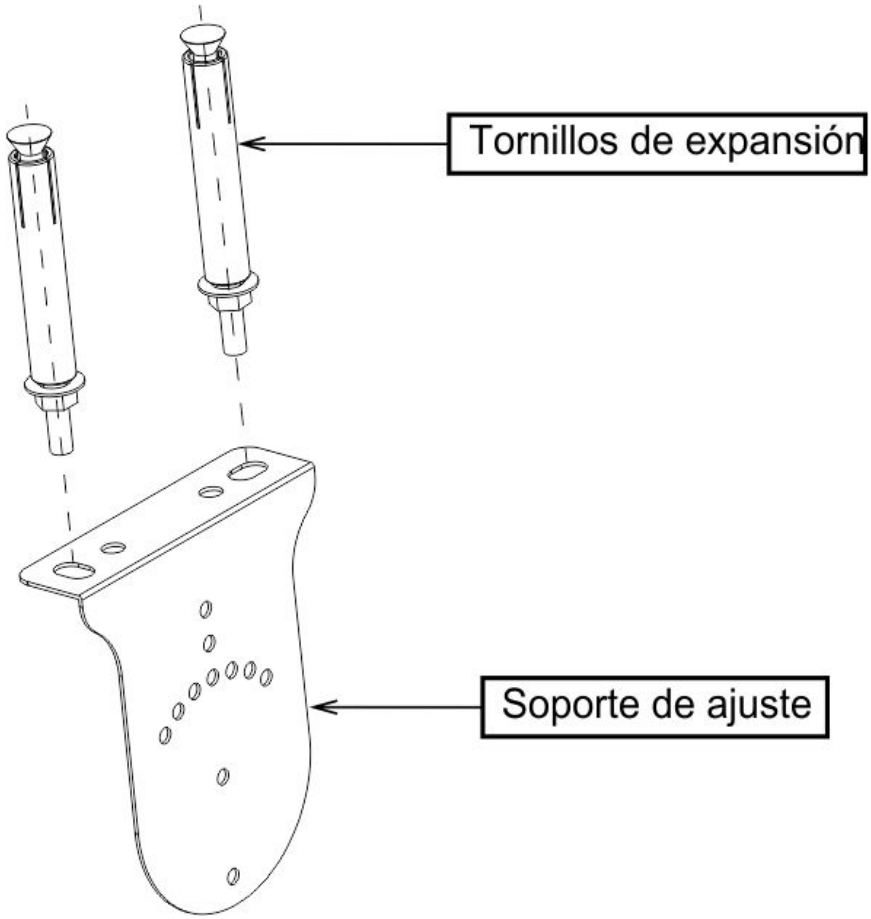
Paso 2: Instalación para ajustar el soporte y el soporte deslizante.



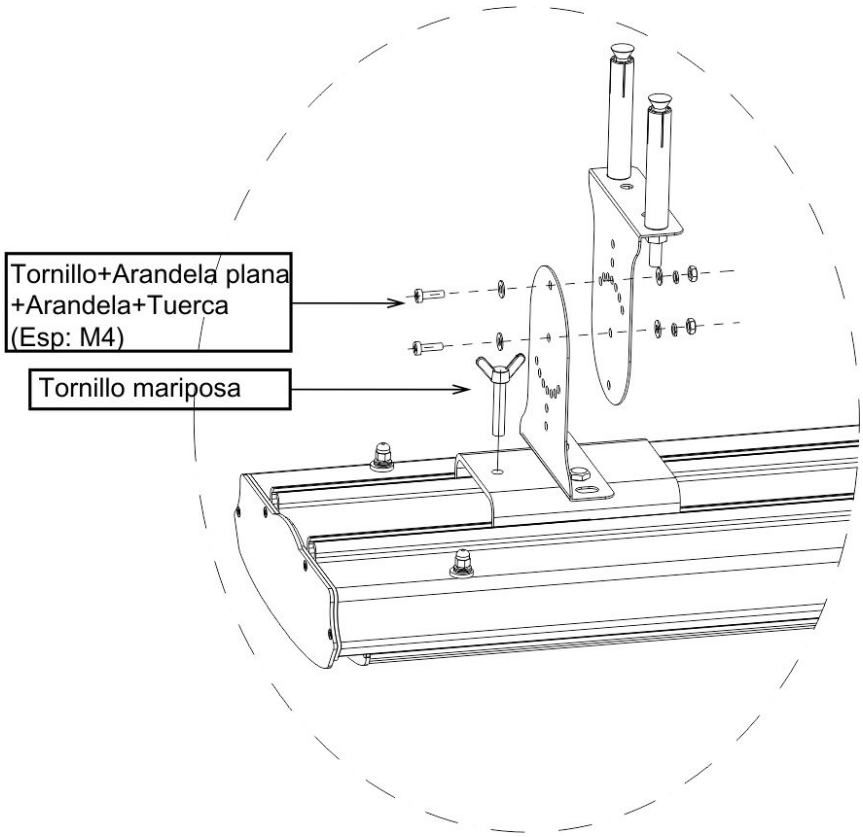
Paso 3: Instalación de soporte y calentador de deslizamiento, como puntas de flecha.



Paso 4: Fije el ajuste de soporte en la pared con tornillos de expansión. Importante asegurarse la sujeción sólida de la unidad.



Paso 5: Instalación de dos soportes de ajuste; hacer que los soportes del seguro se estrechen por el tornillo mariposa.



■ Diagrama de Instalación

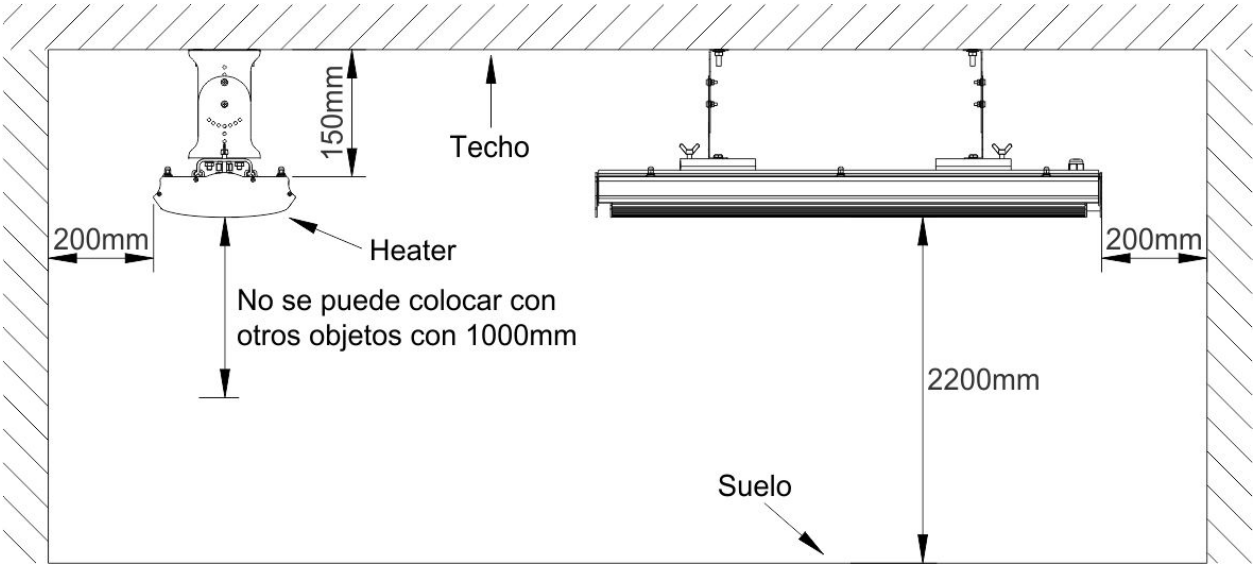


Foto 1

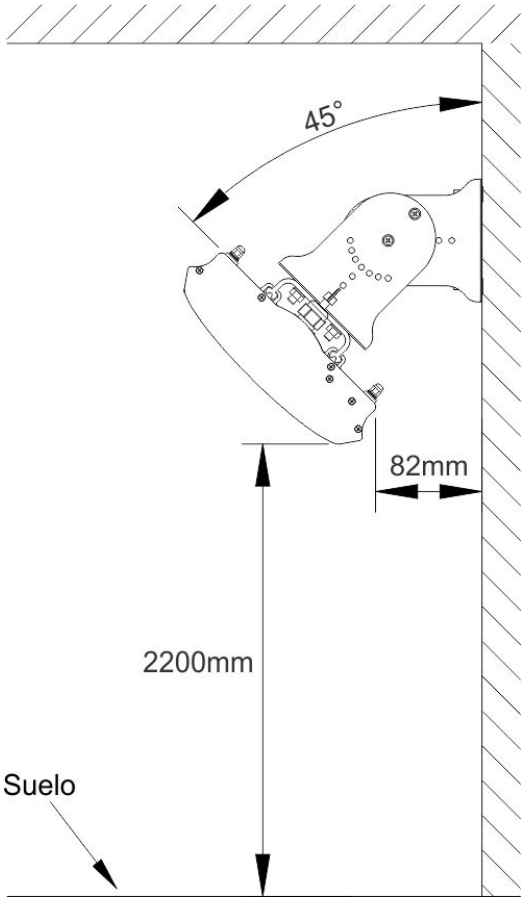
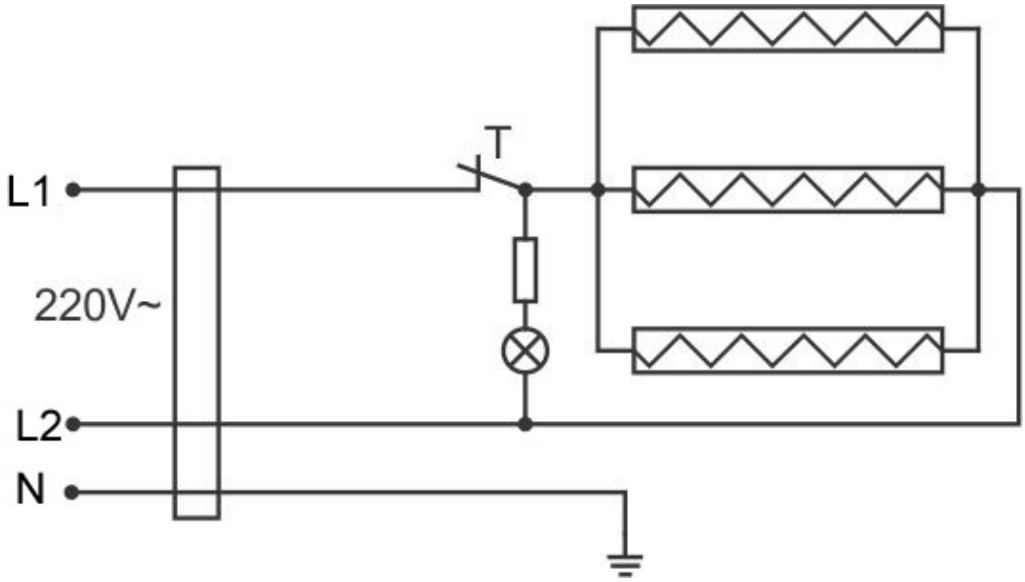


Foto 2

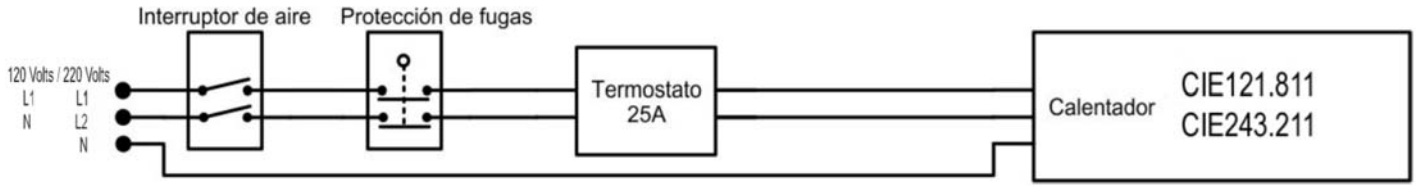
■ Diagrama de Cableado



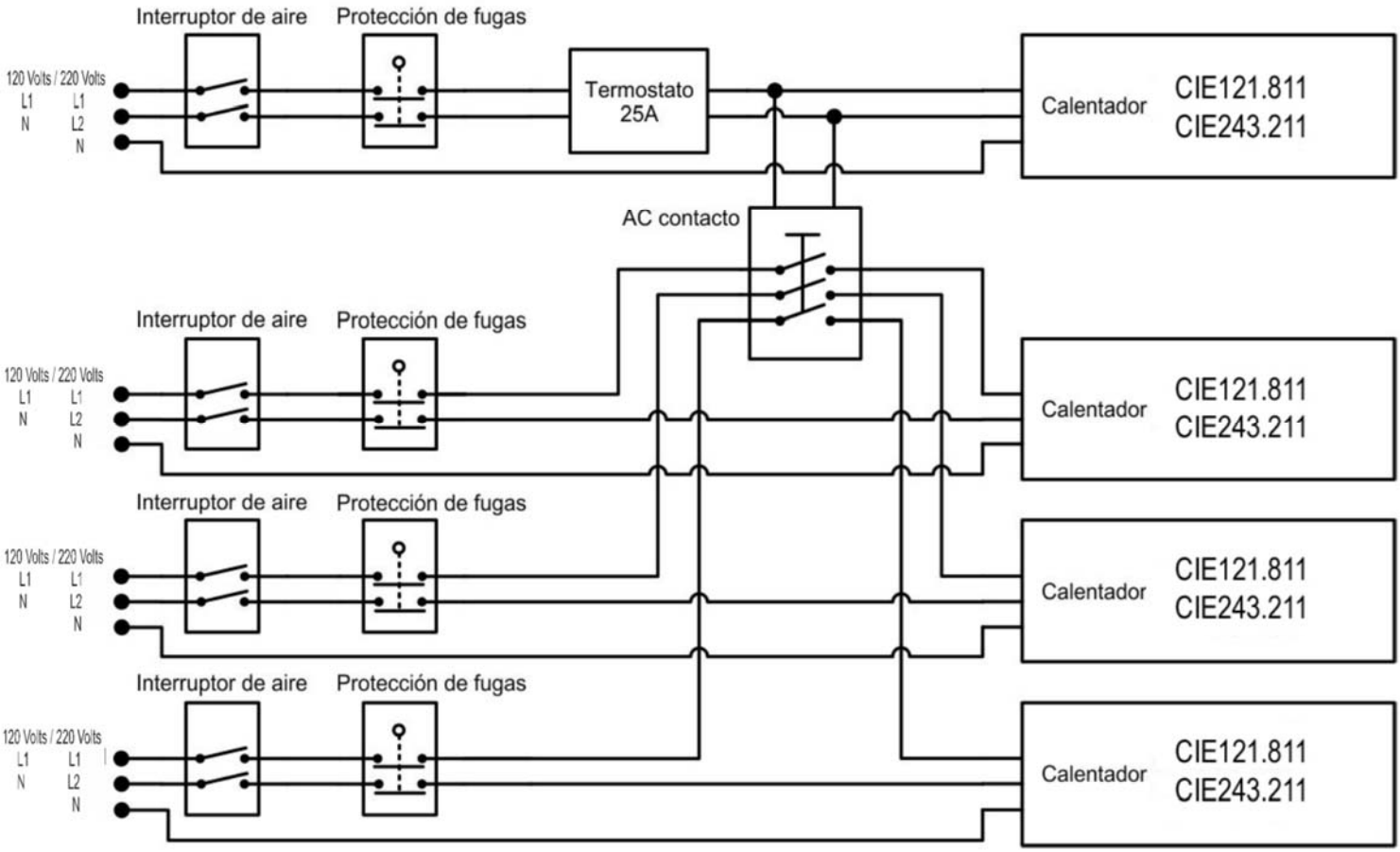
■ Diagramas

Siga las instrucciones de cableado de la siguiente manera:

1. Una unidad de control
2. Control de varias unidades



ES NECESARIO ATERRIZAR LA UNIDAD



■ Elementos de inspección después de la instalación

Elementos a comprobar	Situación causada por la instalación inadecuada
¿Es estable la instalación?	El equipo puede caerse o sacudirse.
¿Es el aislamiento térmico adecuado?	Daños objetos cerca de los equipos.
¿La tensión de alimentación igual al voltaje aparece en la placa de identificación del producto?	Falla del equipo.
¿Se corrige la conexión del alambre?	Falla del equipo.
¿Se conecta planta de electricidad de manera segura?	Existe el riesgo de fuga de electricidad.
¿Se ajusta a la norma de cableado?	Falla del equipo o daños en los circuitos.

■ Elementos de inspección para la puesta en marcha

1. No se puede encender la alimentación antes de terminar todas las obras de instalación.
2. Toda conexión de cables deben ser correctas y firmes.
3. Todos los objetos cercanos deben ser removidos del cuerpo del calentador radiante.
4. Conecte y encienda para observar el estado de trabajo del calentador radiante.

■ Precauciones de Seguridad

1. No utilice la misma toma en conjunto con otros aparatos, en caso de sobrecarga de corriente. Asegúrese de que el enchufe y toma estén en un buen contacto.
2. El calentador debe estar protegido con una pastille térmica, en base al amperaje del calentador.
3. Tirar de tapones cuando el suministro de energía se apague. Tenga cuidado, no tire de los cables con las manos.
4. Por favor, apague de inmediato una vez que el calentador no enciende o los alambres se rompen. Los usuarios no pueden reparar calentadores por sí mismos. Por favor póngase en contacto con el servicio autorizado para el mantenimiento si el calentador tiene algún fallo.
5. El calentador por radiación no puede ser colocado directamente bajo de la toma de corriente.
6. La temperatura de la superficie del calentador es alta, se debe instalar más alto que 2,2 metros sobre el suelo.
7. La superficie del calentador por radiación no puede ser cubierto y no puede colgar objetos sobre el equipo ó cercanos, que pueda provocar accidentes
8. La distancia entre la parte trasera del calentador radiante y techo debe ser mayor a 150 mm, no se pueden colocar objetos dentro de 1000mm de distancia delante del calentador radiante, el lado debe mantenerse a menos de 500mm de distancia del espacio circundante.
9. Debe cortar la alimentación y esperar hasta que la superficie se enfríe antes de limpiar el equipo.
10. Los usuarios no pueden reparar el calefactor radiante, si fallas en los equipos y mantenimiento de la necesidad, por favor póngase en contacto con servicio técnico autorizado.

10. No instalar y utilizar calentadores radiantes en zonas que puedan tener sustancias inflamables, explosivos ó cualquier material que se deforme o sea peligroso con el calor generado.
11. Por favor, no introduzca objetos de metal u objetos extraños en el interior del calentador radiante, para evitar accidentes o lesiones.
12. La superficie del panel de calor del calentador radiante tiene alta temperatura, la temperatura de la superficie puede llegar a 250°C ~ 380°C, está prohibido tocarlo, tenga cuidado de un accidente o quemaduras.
13. No salpique agua en el calentador radiante para evitar accidentes.

■ Lista de Embalaje

No.	Nombre	Cantidad
1	Calentador	1 pieza
2	Soporte de ajuste	4 piezas
3	Soporte deslizante	1 pieza
4	Cierre	1 set
5	Manual del usuario	1 copia
6	Certificación	1 pieza

■ Especificaciones

Modelo No.	Dimensiones (mm)	Tamaño del paquete (mm)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)
CIE121.811	1000*189*67	1080*250*145	6.2	7.4
CIE243.211	2000*189*67	2080*250*145	11.6	13.6

GARANTÍA DEL PRODUCTO

El CALENTADOR RADIANTE INFRAROJO ELÉCTRICO H2OTEK y los accesorios relacionados están garantizados al comprador original contra defectos de material y mano de obra bajo un buen uso he instalación de la unidad en un periodo de 12 meses, a partir de la fecha de compra ó factura. Cualquier parte determina que es defectuoso y devuelto al fabricante, el costo de envío por adelantado, será reparada o reemplazada por H2O TEK sin costo alguno. La prueba de la fecha de compra y una explicación del problema o queja deberá acompañar a la parte devuelta de la máquina.

H2O TEK se reserva el derecho de verificar la legitimidad de los defectos reclamados. Las disposiciones de esta garantía no se aplicará a los daños resultantes del uso indebido directa o indirectamente, mala instalación, negligencia, accidentes, falta de mantenimiento, reparaciones no autorizadas o alteraciones que afectan al rendimiento de la máquina o la confiabilidad.

H2O TEK, S.A. de C.V.

HORARIOS DE ATENCIÓN (TIEMPO DEL CENTRO)
Lunes a Viernes:
8:30 am a 1:30 pm
2:30 pm a 6:00 pm
Sábado:
8:30 am a 1:00 pm

LLAME SIN COSTO
01 800 9 H2O TEK
(01 800 9426 835)

Website: www.h2otek.com

RFC: HTE090324LX6

ATENCION A CLIENTES (NACIONAL):
info@h2otek.com

OFICINA MONTERREY N.L. (MATRIZ):
Av. Gonzalitos No. 2641
Col. Mitras Norte
Monterrey, N.L. México
C.P. 64320
Conmutador: (52) 81 83467510
(52) 81 83467534
(52) 81 83738802
(52) 81 18732837

PLANTA:
Av. Gonzalitos No. 2637
Col. Mitras Norte
Monterrey, N.L. México
C.P. 64320

OFICINA DE VENTAS MÉXICO, D.F.:
Tonalá 285-1, Colonia Roma Sur,
Delegación Cuauhtémoc entre
Tepeji y Tepic, México D.F.
C.P. 06760
Conmutador: (52) 55 55749734
(52) 55 52645077
(52) 55 63786316